



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU
DELEGATURA W PILE**

**INFORMACJA
O STANIE ŚRODOWISKA I DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ
WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
W POWIECIE OBORNICKIM
W ROKU 2014**



Opracowanie:
*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Dział Inspekcji
pod kierunkiem Leszka Wesolowskiego*

Zatwierdził:
Z up. WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

*mgr inż. Marek Duraj
Kierownik Delegatury w Pile*

Piła, październik 2015

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	4
2.	WYBRANE CECHY POWIATU	5
3.	STAN ŚRODOWISKA.....	7
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	7
3.2.	Monitoring jakości wód.....	8
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	8
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych.....	15
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	15
3.4.	Monitoring hałasu.....	16
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych	16
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami	17
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	19
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	21
5.	POWAŻNE AWARIE	22

1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu chodzieskiego w roku 2014. Do jego przygotowania wykorzystano badania własne WIOŚ w Poznaniu, wyniki badań będące w posiadaniu WIOŚ oraz ustalenia z kontroli użytkowników środowiska, prowadzonych przez inspektorów WIOŚ.

Bieżące informacje dotyczące stanu środowiska na terenie całego województwa wielkopolskiego znaleźć można na stronie internetowej *www.poznan.wios.gov.pl*.

Zadania w zakresie ochrony przyrody, w tym ustanawianie form ochrony przyrody oraz sprawowanie nadzoru nad przestrzeganiem określonych ustawą zakazów w stosunku do tych form, realizuje Regionalny Konserwator Przyrody.

2. WYBRANE CECHY POWIATU

Powiat obornicki położony jest w północno-zachodniej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 711,04 km², a zamieszkuje go 59101 osób (stan na dzień 31.12.2014, wg GUS).

Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego powiat ten położony jest:

- w makroregionie Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka: mezoregion Kotlina Gorzowska oraz
- w makroregionie Pojezierze Wielkopolskie: mezoregiony Pojezierze Poznańskie, Poznański Przełom Warty i Pojezierze Gnieźnieńskie.

Powiat obornicki ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 58,2% powierzchni, natomiast lasy zajmują 32,1% (wg Poś dla powiatu obornickiego na lata 2014-2017).

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- dwie gminy miejsko-wiejskie: Oborniki, Rogoźno,
- jedną gminę wiejską: Ryczywół.

Ponad 92,49% ludności powiatu korzysta z sieci wodociągowej, a 65,9 % z sieci kanalizacyjnej (stan na dzień 31 grudnia 2013, dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 7 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu obornickiego. Dane o ilości ścieków komunalnych pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Miejscowość /Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w roku 2014 /m ³ /
1.	Ryczywół	Brzeźno / ZUK Brzeźno	Ryczywół	134 186
2.	Rogoźno	Rogoźno / Noris Chłodnia Maria	Zakład w Rogoźnie	10 414
3.		Roźnowice /SM WCPB Markot	Roźnowice	8 240 *
4.		Parkowo / AQUABELLIS Spółka z o.o. w Rogoźnie	Parkowo	25 635
5.		Rogoźno / AQUABELLIS Spółka z o.o. w Rogoźnie	Gmina Rogoźno	373 158
6.	Oborniki	Objezierze / Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Spółka z o.o.	Objezierze, Wargowo, Kowalewko, Nieczajna	78 417
7.	Oborniki	Oborniki / Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Spółka z o.o.	Gmina Oborniki	1 174 888

*wg informacji z Działu Inspekcji – Delegatura w Pile

Powiat obornicki wchodzi w skład dwóch regionów gospodarki odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim:

- region I – Rogoźno i Ryczywół,
- region II – Oborniki.

Regiony zostały wydzielone w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” uchwalonym przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego w dniu 27 sierpnia 2012 r. Wielkopolskę podzielono na 10 regionów, w których wyznaczono regionalne i zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

Region gospodarki odpadami komunalnymi to określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami obszar zamieszkiwany co najmniej przez 150 000 mieszkańców. Regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być też gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców.

Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii.

W regionie I regionalną instalacją do przetwarzania odpadów jest składowisko odpadów w Kłodzie (gmina Szydłowo) oraz kompostownia w Pile. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu I są: sortownie odpadów w Studzieńcu (gmina Rogoźno) i w Kłodzie; kompostownia w Zofiowie (gmina Czarnków); składowiska odpadów w Sławienku (gmina Lubasz), Sierakówku (gmina Połajewo), Marianowie (gmina Wieleń), Międzybłocie (gmina Złotów), Zofiowie, Studzieńcu (gmina Rogoźno) i Kopaszynie (gmina Wągrowiec).

W regionie II regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) są kompostownia przyzłowa i składowisko odpadów w Suchym Lesie należące do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu II są: 3 sortownie odpadów w Poznaniu; składowiska odpadów w Wysoczce (gmina Buk), w Borówku (gmina Pobiedziska), Rabowicach (gmina Swarzędz), w Białęgach (gmina Murowana Goślina).

Na terenie powiatu w 2014 r. odpady przyjmowane były na jednym składowisku odpadów komunalnych, funkcjonowała też jedna sortownia odpadów.

Gminy powiatu obornickiego należą do następujących związków międzygminnych realizujących zadania z zakresu ochrony środowiska.

Lp.	Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
1	Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej z siedzibą w Poznaniu	miasto i gmina Buk, gmina Czerwonak, gmina Kleszczewo, miasto i gmina Kostrzyn, miasto i gmina Murowana Goślina, miasto i gmina Oborniki, miasto i gmina Pobiedziska, miasto Poznań, gmina Suchy Las, miasto i gmina Swarzędz	gospodarka odpadami
2	Związek Gmin Pojezierza Wielkopolskiego z siedzibą w Mieścisku	gmina Damasławek, miasto i gmina Janowiec Wielkopolski (*), gmina Kiszkowo, miasto i gmina Kłecko, gmina Mieleszyn, miasto i gmina Mieścisko, miasto i gmina Rogoźno, miasto i gmina Skoki, miasto Wągrowiec, gmina Wągrowiec (* – gmina z terenu woj. kujawsko-pomorskiego)	<ul style="list-style-type: none"> – ożywienie działalności gospodarczej poprzez wykorzystanie zasobów wodnych i gleb uprawnych, – utrzymanie ładu ekologicznego, zaopatrzenie w wodę, – usuwanie i unieszkodliwianie odpadów, – gospodarowanie wodami powierzchniowymi

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie powiatu obornickiego monitorowano w jednym punkcie w miejscowości Cieśle, metodą pasywną (metoda wskaźnikowa) polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 metra i oznaczaniu substancji raz w miesiącu. Metodą tą prowadzono badania stężeń dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.

Z badań przeprowadzonych w roku 2014 wynika, że uzyskana wartość średnia dla roku dla dwutlenku siarki wyniosła $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu - $11,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2014 wykonano zgodnie z podziałem województwa na strefy, gdzie strefę stanowi:

- aglomeracja poznańska,
- miasto Kalisz,
- strefa wielkopolska.

Powiat obornicki jest elementem składowym strefy wielkopolskiej.

Celem rocznych ocen jakości powietrza jest:

- określenie jakości powietrza w strefach;
- wskazanie ewentualnych przekroczeń standardów jakości powietrza, poziomów docelowych i poziomów celów długoterminowych;
- wskazanie prawdopodobnych przyczyn ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń.

Oceny jakości powietrza w strefach dokonano z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów: ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych;
- do klasy B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny powiększony o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalny i poziomy docelowy.

Ocena pod kątem ochrony zdrowia

Do oceny jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony zdrowia wykorzystano pomiary wykonywane na terenie strefy oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości otrzymane w roku 2014 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych pozwoliły na zakwalifikowanie strefy, a więc i powiatu obornickiego, do poniższych klas:

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu, pyłu $\text{PM}_{2,5}$ oraz metali oznaczanych w pyłe PM_{10} .
- do klasy C – dla pyłu PM_{10} i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM_{10} . W przypadku pyłu PM_{10} podkreślić należy, że generalnie odnotowywane są przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla 24-godzin, jednak w roku 2014 stwierdzono również przekroczenie stężenia średniego dla roku na stanowiskach w Nowym Tomysłu oraz w Wągrowcu.

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	pył PM _{2,5}	pył PM ₁₀	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
wielkopolska / powiat obornicki	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (120 µg/m³) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

Ocena pod kątem ochrony roślin

Do oceny jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin wykorzystano pomiary wykonywane na terenie strefy oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości SO₂, NO_x i O₃, otrzymane w roku 2014 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomu docelowego pozwoliły na zaklasyfikowanie powiatu, będącego składową strefy wielkopolskiej do klasy A.

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		
	SO ₂	NO _x	O ₃
wielkopolska / powiat obornicki	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (6000 µg/m³×h) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

3.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD

3.2.1. MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Badania stanu wód w 2014 roku wykonywano w oparciu o „Program Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2013–2015”.

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód powierzchniowych są jednolite części wód powierzchniowych (JCW). Pojęcie to, wprowadzone przez Ramową Dyrektywę Wodną, oznacza *oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych*.

Zgodnie z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej do roku 2015 należy osiągnąć dobry stan wszystkich wód.

Program monitoringu wód na terenie województwa realizowany jest w ramach:

- monitoringu diagnostycznego (MD) z częstotliwością raz na 6 lat – pełny zakres badań,
- monitoringu operacyjnego (MO) z częstotliwością raz na 3 lata lub corocznie (wyłącznie w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych) – ograniczony zakres badań,
- monitoringu obszarów chronionych (MOC) z częstotliwością:

- raz na 6 lat (wyłącznie na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako niezagrożone niespełnieniem celów środowiskowych) – pełny zakres badań,
 - raz na 3 lata w ograniczonym zakresie badań,
 - na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych,
 - na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - na obszarach narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
 - JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych;
 - corocznie (wyłącznie dla JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia) – ograniczony zakres badań,
- monitoringu badawczego (MB) w punkcie wyznaczonym na potrzeby wymiany informacji między państwami członkowskimi UE z częstotliwością raz na 6 lat – pełny zakres badań lub corocznie – ograniczony zakres badań.

Na terenie powiatu obornickiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Dopływ spod Maniewa,
- Dopływ z jez. Starskiego,
- Dopływ z Sokołowa Budzyńskiego,
- Flinta,
- Dopływ z Nienawiszcza,
- Rudka,
- Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia,
- Zaganka,
- Dopływ z Bąblińca,
- Kończak,
- Samica Kierska,
- Warta od Wełny do Samy,
- Wełna od dopływu poniżej jez. Łęgowo do ujścia,
- Warta od dopływu z Uchorowa do Wełny,
- Warta od Różanego Potoku do dopływu z Uchorowa.

oraz jednolite części wód stojących:

- Jezioro Rogoźno,
- Jezioro Budziszewskie,
- Jezioro Starskie.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 16 – potok nizinny lessowo-gliniasty,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 21 – wielka rzeka nizinna,
- 23 – małe cieki będące pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 24 – małe i średnie rzeki będące pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 25 – ciek łączący jeziora.

Jeziora położone w powiecie obornickim, o powierzchni powyżej 50 ha, zaliczono do 2 typów abiotycznych:

3a - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni stratyfikowane,

3b - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane.

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie powiatu obornickiego w roku 2014 obejmował JCW:

- Dopływ z jez. Starskiego – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu obornickiego w miejscowości Prusce Młyn (0,3 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Rudka - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu obornickiego w miejscowości Cieśle (0,1 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia - punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu obornickiego w miejscowości Skoki (15,0 km), na obszarze powiatu wągrowieckiego; badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Flinta - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu obornickiego w miejscowości Wiardunki (10,1 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Dopływ z Nienawiszca - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu obornickiego w miejscowości Parkowo (2,5 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Wełna od dopływu poniżej jez. Łęgowo do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu obornickiego w miejscowości Oborniki (0,3 km), badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
 - monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Warta od Różanego Potoku do dopływu z Uchorowa – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu obornickiego, w miejscowości Mściszewo w powiecie poznańskim (219 km), badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego,
 - monitoringu diagnostycznego,
 - monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Samica Kierska - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu obornickiego w miejscowości Niemieczkowo (4,0 km), badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego,
 - monitoringu diagnostycznego,
 - monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Warta od Wełny do Samy - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu obornickiego w miejscowości Kiszewo (196,0 km), badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego,
 - monitoringu diagnostycznego,
 - monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,

- przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Jezioro Budziszewskie – badania wód prowadzone były w zakresie monitoringu operacyjnego;
- Jezioro Rogoźno – badania wód prowadzone były w zakresie monitoringu operacyjnego;
- Jezioro Starskie – badania wód prowadzone były w zakresie monitoringu operacyjnego.

Ocena stanu wód powierzchniowych

Na ocenę **stanu wód** składa się ocena stanu lub potencjału ekologicznego oraz ocena stanu chemicznego. Stan wód określany jest jako:

- dobry – jeśli stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako bardzo dobry (stan), maksymalny (potencjał) lub dobry, a jednocześnie stan chemiczny jest dobry;
- zły – w pozostałych przypadkach.

Stan ekologiczny – określany jest dla naturalnych jednolitych części wód, potencjał ekologiczny – określany jest dla sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód. Stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako:

- bardzo dobry (stan) lub maksymalny (potencjał),
- dobry,
- umiarkowany,
- słaby,
- zły.

Na ocenę stanu/potencjału ekologicznego składa się:

- klasyfikacja elementów biologicznych, prowadzona w zakresie klas I–V,
- klasyfikacja elementów fizykochemicznych:
 - dla rzek w zakresie: klasa I, klasa II lub stan/potencjał poniżej dobrego,
 - dla jezior w zakresie: stan/potencjał dobry lub poniżej dobrego,
 - ocena wskaźników jakości wód z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne) w zakresie: klasy I, II lub stanu/potencjału poniżej dobrego (dla rzek i jezior),
- klasyfikacja elementów hydromorfologicznych, prowadzona w zakresie klas I lub II.

Ocena stanu chemicznego wykonywana jest na podstawie analizy wyników badań wskaźników chemicznych z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Stan chemiczny klasyfikuje się jako dobry lub poniżej dobrego.

Jeśli JCW objęta jest monitoringiem obszarów chronionych należy sprawdzić spełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych i zweryfikować ocenę stanu wód.

Szczegółowe oceny stanu wód powierzchniowych są zamieszczone na stronie internetowej WIOŚ www.poznan.wios.gov.pl.

Ocena stanu wód płynących na terenie powiatu obornickiego za 2014 rok

W JCW Dopływ z jez. Starskiego stwierdzono dobry stan ekologiczny. Ze względu na brak oceny stanu chemicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Rudka stwierdzono dobry stan ekologiczny. Ze względu na brak oceny stanu chemicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały elementy fizykochemiczne (fosforany oraz fosfor ogólny). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Flinta stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny – fitobentos. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Dopływ z Nienawiszcza stwierdzono słaby stan ekologiczny, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny – fitobentos oraz elementy fizykochemiczne (tlen rozpuszczony, BZT₅, OWO, azot amonowy, azot Kjeldahla, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny).

W JCW Wełna od dopływu poniżej jez. Łęgowo do ujścia stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydował element fizykochemiczny - fosforany. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Warta od Różanego Potoku do dopływu z Uchorowa ujścia stwierdzono słaby potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały elementy biologiczne – makrobezkręgowce bentosowe. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Samica Kierska stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydowały elementy biologiczne – makrofity i makrobezkręgowce bentosowe oraz elementy fizykochemiczne (ChZT-Cr, azot Kjeldahla, fosforany, fosfor ogólny). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Warta od Wełny do Sany stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały elementy biologiczne – fitoplankton i makrofity. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

Nazwa ocenianej JCW	Dopływ z jez. Starskiego	Rudka	Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Dopływ z jez. Starskiego – Prusce Młyn	Rudka - Cieśle	Mała Wełna - Skoki
Typ abiotyczny	17	23	25
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE	TAK
Program monitoringu	MO	MO	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	I	II	II
Klasa elementów hydromorfologicznych	I	I	II
Klasa elementów fizykochemicznych	II	II	PPD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	DOBRY	DOBRY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	NIE	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	nie badano	NIE
STAN CHEMICZNY	nie badano	nie badano	nie badano
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych			ZŁY
STAN WÓD	nie oceniano	nie oceniano	ZŁY

Nazwa ocenianej JCW	Flinta	Dopływ z Nienawiszcza	Wielna od dopływu poniżej jez. Łęgowo do ujścia
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Flinta - Wiardunki	Dopływ z Nienawiszcza - Parkowo	Wielna – Oborniki
Typ abiotyczny	17	16	24
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE	TAK
Program monitoringu	MO, MOC	MO	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	III	IV	I
Klasa elementów hydromorfologicznych	I	I	II
Klasa elementów fizykochemicznych	II	PSD	PPD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	UMIARKOWANY	SŁABY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	NIE	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	NIE	nie badano	NIE
STAN CHEMICZNY	nie badano	nie badano	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	ZŁY		ZŁY
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY	ZŁY

Nazwa ocenianej JCW	Warta od Różanego Potoku do dopływu z Uchorowa	Samica Kierska	Warta od Wielny do Samy
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Warta – Mściszewo	Samica Kierska - Niemieckowo	Warta – Kiszewo
Typ abiotyczny	21	23	21
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	NIE	TAK
Program monitoringu	MD, MO, MOC	MD, MO, MOC	MD, MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	IV	III	III
Klasa elementów hydromorfologicznych	II	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych	II	PSD	II
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	II	II	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	SŁABY	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	NIE	NIE	NIE
STAN CHEMICZNY	STAN PONIŻEJ DOBREGO	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	ZŁY	ZŁY	ZŁY
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego
 PPD – poniżej potencjału dobrego
 NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

Ocena stanu wód jeziornych na terenie powiatu obornickiego za 2014rok

W JCW Jezioro Budziszewskie stwierdzono zły stan ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton) oraz wskaźniki fizykochemiczne (przezroczystość, średnie nasycenie tlenem hypolimnionu, azot ogólny i fosfor ogólny).

W JCW Jezioro Rogoźno stwierdzono zły stan ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton) oraz wskaźniki fizykochemiczne (przezroczystość, azot ogólny i fosfor ogólny).

W JCW Jezioro Starskie stwierdzono słaby stan ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton) oraz wskaźniki fizykochemiczne (przezroczystość, średnie nasycenie tlenem hypolimnionu i azot ogólny).

Nazwa ocenianej JCW	Jezioro Budziszewskie	Jezioro Rogoźno	Jezioro Starskie
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Jez. Budziszewskie – stan.01	Jez. Rogoźno – stan.01	Jez. Starskie- stan.01
Typ abiotyczny	3a	3b	3a
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE	NIE
Program monitoringu	MO	MO	MO
Klasa elementów biologicznych	V	V	IV
Klasa elementów hydromorfologicznych	I	I	I
Klasa elementów fizykochemicznych	PSD	PSD	PSD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	nie badano
STAN EKOLOGICZNY	ZŁY	ZŁY	SŁABY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	NIE	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	nie badano	nie badano
STAN CHEMICZNY	nie badano	nie badano	nie badano
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY	ZŁY

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu obornickiego zlokalizowany jest fragment Głównego Zbiornika Wód Podziemnych czwartorzędowa *Dolina kopalna Smogulec-Margonin* (GZWP nr 139) .

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu obornickiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m ³ /d
139	Dolina kopalna Smogulec-Margonin	Q _{PK}	porowy	50	30

Objaśnienia: Q_{PK} – utwory czwartorzędowe w pradolinach i dolinach kopalnych

Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na obszarze powiatu obornickiego 2 JCWPd :

- jednolita części wód podziemnych nr 42 – niezagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu wód,
- jednolita część wód podziemnych nr 62 – zagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu.

W roku 2014 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu obornickiego prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie w ramach monitoringu operacyjnego, którym objęto jednolite części wód podziemnych zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu.

Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych

Badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią. W badanym punkcie jakość wód mieściła się w granicach II klasy (wody dobrej jakości).

Ocena jakości wód podziemnych na terenie powiatu obornickiego w roku 2014 /według PIG/

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	Klasa jakości wód	JCWPd	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
2572	Nieczajna gmina Oborniki	W	Q	II	62	żelazo, wodorowęglany,	grunty orne

Objaśnienia:

Wody: W – wgłębne, G – gruntowe;

Stratygrafia: , Q – czwartorzęd;

Klasa wód: I – wody o bardzo dobrej jakości, II – wody dobrej jakości, III– wody zadowalającej jakości; IV – wody niezadowalającej jakości, V – wody złej jakości

3.3. MONITORING JAKOŚCI GLEBY I ZIEMI

Celem badań jakości gleby i ziemi jest śledzenie zmian różnych cech gleb użytkowanych rolniczo zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka, w szczególności dotyczy to właściwości chemicznych gleb.

Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. Rozpoczęcie piątego cyklu badań zaplanowano na rok 2015; wyniki dostępne będą w roku 2018.

W ramach krajowej sieci, na którą składa się 216 punktów pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie kraju, w Wielkopolsce wytypowano do badań 17 punktów. Na terenie powiatu obornickiego nie wyznaczono punktów pomiarowych.

3.4. MONITORING HAŁASU

Monitoring hałasu ma na celu dostarczenie informacji niezbędnych dla potrzeb ochrony przed hałasem. Zadanie to realizowane jest poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz ochrony środowiska takie jak mapy akustyczne i programy ochrony przed hałasem, a także rozwiązania techniczne ukierunkowane na źródła lub minimalizujące ich oddziaływanie, np. ekrany akustyczne.

Oceny stanu akustycznego środowiska dokonują obowiązkowo:

- starostowie – dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy,
- zarządcy dróg, linii kolejowych, lotnisk, jeśli eksploatacja drogi, linii kolejowej lub lotniska może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach.

Wojewódzki inspektor ochrony środowiska dokonuje oceny stanu akustycznego środowiska na obszarach nieobjętych procesem opracowania map akustycznych.

Ze względu na powszechność występowania, zasięg oddziaływania oraz liczbę narażonej ludności, podstawowym źródłem uciążliwości akustycznych dla środowiska są hałasy komunikacyjne.

Przez teren powiatu obornickiego przebiega droga krajowa nr 11 Kołobrzeg - Bytom, a także drogi wojewódzkie nr: 178 Wałcz – Oborniki, 187 Pniewy – Murowana Goślina i 241 Tuchola – Rogoźno. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie nr: 236 Rogoźno Wielkopolskie – Bzowo – Goraj oraz 354 Poznań – Piła.

W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźnika długookresowego L_{DWN} (poziom dziennie-wieczorno-nocny) wynosi – w zależności od przeznaczenia terenu – od 50 dB do 70 dB, natomiast dla wskaźnika L_N (długookresowy poziom hałasu w porze nocy) od 45 dB do 65 dB. W odniesieniu do pojedynczej doby ustalono wartość dopuszczalną równoważnego poziomu hałasu L_{AeqD} w porze dnia równą od 50 dB do 68 dB, natomiast wartość równoważnego poziomu hałasu w porze nocy (L_{AeqN}) wynosi od 45 dB do 60 dB.

Jeżeli hałas przekraczający wartości dopuszczalne powstaje w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej, zarządzający zobowiązany jest do podjęcia działań eliminujących stwierdzone przekroczenia. Nie przewiduje się natomiast wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku. Inspekcja Ochrony Środowiska nie ma zatem możliwości dyscyplinowania zarządzających drogami poprzez ukaranie administracyjną karą pieniężną. Z tego powodu, jak również z uwagi na trudności w likwidacji konfliktów akustycznych, tak ważne jest uwzględnienie potrzeby zapewnienia komfortu akustycznego środowiska na etapie sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego.

W roku 2014 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu obornickiego.

3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Monitoring pól elektromagnetycznych polega na wykonywaniu w cyklu trzyletnim pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz, w 135 (po 45 na rok) punktach pomiarowych rozmieszczonych równomiernie na obszarze województwa, w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych:

- w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy,
- w pozostałych miastach,
- na terenach wiejskich.

Dla każdej z powyższych grup terenów wybiera się po 15 punktów, dla każdego roku kalendarzowego.

Pomiary wykonuje się w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od źródeł emitujących pola elektromagnetyczne.

Na terenie powiatu obornickiego w roku 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w jednym punkcie – w miejscowości Ryczywół przy pl. 1-go Maja 10, wytypowanym do badań w kategorii *tereny wiejskie*.

Zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 0,09 V/m, zatem nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.

W tym samym punkcie badania przeprowadzono w roku 2011 – w poprzednim, zakończonym cyklu trzyletnim – wtedy również nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego PEM.

W roku 2014, podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie badań na obszarze całej Wielkopolski w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów PEM. Mimo postępującego wzrostu liczby źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się znaczącego wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku.

3.6. MONITORING GOSPODARKI ODPADAMI

Wojewódzką bazę danych, dotyczącą wytwarzania i gospodarowania odpadami wraz z rejestrem udzielanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz na zbieranie i przetwarzanie odpadów, prowadzi marszałek województwa.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania.

WIOŚ, w ramach monitoringu gospodarki odpadami, gromadzi informacje o:

- kompostowniach i sortowniach,
- biogazowniach,
- spalarniach,
- składowiskach z uwzględnieniem stopnia i sposobu ich zabezpieczenia.

Informacje te uzyskiwane są z ankiet wysyłanych do gmin oraz do podmiotów gospodarczych, weryfikowanych podczas kontroli.

Spalarnie, kompostownie, biogazownie

Na terenie powiatu obornickiego w roku 2014 nie było funkcjonujących spalarni, kompostowni i biogazowni służących do zagospodarowania odpadów komunalnych.

Sortownie

W Studzieńcu w gminie Rogoźno znajduje się sortownia niesegregowanych odpadów komunalnych uruchomiona w listopadzie 1999 r. Właścicielem jest Gmina Rogoźno, zarządzającym ZUKiT Henryk Siwiński. W 2014 roku poddano sortowaniu 6094,7 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, wysortowano:

- papier i tektura kod odpadu: 191201 w ilości 11,9 Mg,
- metale żelazne kod odpadu: 191202 w ilości 5,3 Mg,
- metale nieżelazne kod odpadu: 191203 w ilości 1,8 Mg,
- tworzywa sztuczne i gumę kod odpadu: 191204 w ilości 16,7 Mg,
- szkło kod odpadu: 191205 w ilości 55,9 Mg,
- drewno kod odpadu: 191207 w ilości 6,4 Mg,
- minerały kod odpadu: 191209 w ilości 36,3 Mg,
- zużyte opony kod odpadu: 160103 w ilości 51,4 Mg,
- inne baterie i akumulatory kod odpadu: 160605 w ilości 0,1 Mg,

- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów kod odpadu: 170101 w ilości 113,8 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne kod odpadu: 200136 w ilości 6,1 Mg,
- niesegregowane odpady komunalne kod odpadu: 200301 w ilości 5786,8 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki: 200135 w ilości 2,2 Mg.

Składowiska odpadów

W 2014 r. na terenie powiatu obornickiego w fazie eksploatacyjnej znajdowało się jedno składowisko odpadów komunalnych w Studzieniu (gmina Rogoźno). W miejscowości Uścikówiec znajduje się zamknięte składowisko, decyzję na zamknięcie Marszałek Województwa Wielkopolskiego wydał dnia 07.06.2013 r., na składowisku rekultywacja została zakończona.

Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu obornickiego w roku 2014

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2014 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska /1/ /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje ^{2/}	Typ składowiska ^{3/}
1	Rogoźno	Studzieniec	6049,82	12	1995	1,2,3,4,6	IN

Objaśnienia:

- /1/ powierzchnia całkowita składowiska to powierzchnia całego terenu (budynki, drogi wewnętrzne, kwatery) należąca do właściciela składowiska;
- /2/ posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **3a** decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska, **4** pozwolenie na użytkowanie, **5** zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie, **6** pozwolenie zintegrowane na składowanie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton;
- /3/ typ składowiska: **N** odpadów niebezpiecznych, **O** odpadów obojętnych, **IN** odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Wykaz zamkniętych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu obornickiego

Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów / data decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
Oborniki	Uścikówiec	2,45	1994	2013/2013	zakończona

Zgodnie z art. 124.4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21, z późn. zm.) zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany prowadzić monitoring składowiska odpadów w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej. Zakres, czas i częstotliwość oraz sposób i warunki prowadzenia monitoringu składowisk odpadów określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Obowiązek prowadzenia monitoringu na czynnym składowisku określony jest w decyzji zatwierdzającej instrukcję eksploatacji/ pozwoleniu zintegrowanym/ zezwoleniu na odzysk lub unieszkodliwianie, w przypadku składowisk zamkniętych w decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie i przeprowadzenie rekultywacji. Natomiast zgodnie z obowiązującą od 23 stycznia 2013 r. ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zarządzający składowiskiem odpadów istniejącym przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, jest obowiązany w terminie dwóch lat od dnia jej wejścia w życie (do 23.01.2015 r.) złożyć wniosek o wydanie decyzji zatwierdzającej

instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, w której prowadzenie monitoringu określone będzie zarówno dla fazy eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej.

Zakres i częstotliwość badań monitoringowych w roku 2014 na składowiskach w fazie eksploatacyjnej i w fazie poeksploatacyjnej na terenie powiatu obornickiego

Lp.	Lokalizacja składowiska	Badania	Poziom i skład wód podziemnych	Skład wód odciekowych	Skład wód powierzchniowych	Skład i emisja gazu składowiskowego	Osiadanie składowiska	Struktura i skład masy odpadów
1	Uścikówiec	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	2razy w roku	2 razy w roku	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
2	Studzieniec	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku

Objaśnienia:

1-częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z wydaną decyzją, w przypadku gdy badanie któregoś ze wskaźników nie jest wymagane decyzją wpisano nie dotyczy

2 – częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z informacjami zawartymi w przekazanych do WIOŚ raportach z monitoringu lokalnego na składowiskach w roku 2014

3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. W wyniku oceny jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A za wyjątkiem pyłu PM10 i benzo(a)pirenu, dla których strefę zaliczono do klasy C. Ze względu na kryteria dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających klasyfikacji, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A.

Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca. Natomiast przypisanie klasy C oznacza przekroczenie wymaganych prawem norm, ale nie muszą one występować na całym obszarze strefy. Planowane na obszarze strefy przedsięwzięcia nie mogą wpływać na pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Jednocześnie na obszarze strefy powinny być prowadzone działania na rzecz utrzymania jakości powietrza lub jej poprawy.

Dla strefy wielkopolskiej Zarząd Województwa Wielkopolskiego przygotował Program Ochrony Powietrza w zakresie benzo(a)pirenu i pyłu PM10.

2. Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2015 roku Polska ma osiągnąć dobry stan wód. Należy więc dążyć do poprawy stanu czystości wód poprzez uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni, stosowanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo oraz podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Badania wód na terenie powiatu obornickiego w 2014 wykonano w 9 jednolitych częściach wód płynących oraz w 3 jednolitych częściach wód stojących.

Ocena stanu w jednolitych częściach wód płynących za rok 2014 wskazuje na:

- dobry stan ekologiczny w JCW: Dopływ z jez. Starskiego, Rudka
- zły stan wód w JCW: Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia, Flinta, dopływ z Nienawiszcza, Wełna od dopływu poniżej jez. Łęgowo do ujścia, Warta od Różanego Potoku do dopływu z Uchorowa, Samica Kierska, Warta od Wełny do Samy.

Ocena stanu w jednolitych częściach wód stojących za rok 2014 wskazuje na:

- zły stan ekologiczny i zły stan wód jezior: Budziszewskiego i Rogoźno;
- słaby stan ekologiczny i zły stan wód jeziora Starskiego.

Jednolite części wód badane na terenie powiatu wykazały zróżnicowany stan wód. Największy wpływ na jakość wód mają punktowe źródła zanieczyszczeń – wprowadzanie do wód niedostatecznie oczyszczonych ścieków oraz zanieczyszczenia obszarowe z terenów wykorzystywanych rolniczo. Inne, ważne źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych to także

rozwój terenów rekreacyjnych oraz terenów zabudowy mieszkaniowej w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Porównując wyniki badań wód powierzchniowych z latami wcześniejszymi wartości wskaźników oscylują na podobnym poziomie bądź ulegają nieznacznemu pogorszeniu. Na uwagę zasługuje fakt, iż:

JCW Flinta, która w 2011 roku uzyskała stan ekologiczny dobry, w 2014 roku osiągnęła stan ekologiczny umiarkowany,

JCW Dopływ z Nienawiszcza w 2011 roku uzyskała stan ekologiczny umiarkowany, w 2014 roku osiągnęła stan ekologiczny słaby,

JCW Warta od Różanego Potoku do dopływu z Uchorowa w 2011 roku uzyskała stan ekologiczny umiarkowany, w 2014 roku osiągnęła stan ekologiczny słaby.

3. Na obszarze powiatu położone są 2 JCWPd, z których wody jednej uznano za niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, a drugiej JCWPd za zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych. W wyniku badań PIG w badanym punkcie stwierdzono wody dobrej jakości (II klasa).
4. Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich, od roku 1995. Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010. Na terenie powiatu obornickiego nie wyznaczono punktów pomiarowych. Rozpoczęcie piątego cyklu badań planowane jest na rok 2015.
5. Degradacja klimatu akustycznego środowiska ma miejsce przede wszystkim w sąsiedztwie głównych tras komunikacji drogowej. Ze względu na trudności związane z eliminowaniem tego rodzaju konfliktów akustycznych, podstawowe znaczenie ma właściwa polityka w zakresie planowania przestrzennego. Problem ten dotyczy nie tylko decyzji podejmowanych w stosunku do obiektów będących źródłami hałasu, ale również lokalizowania projektowanej zabudowy i terenów wymagających komfortu akustycznego.
W roku 2014 WIOŚ nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu obornickiego.
6. Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku. W roku 2014 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami:
 - a) w 2014 roku na terenie powiatu w fazie eksploatacyjnej znajdowało się 1 składowisko odpadów komunalnych, funkcjonowała także jedna sortownia,
 - b) ilość składowanych odpadów na składowisku w Studzieńcu była większa w porównaniu do roku 2013,
 - c) na terenie powiatu znajduje się 1 składowisko zamknięte w miejscowości Uścikówiec, decyzję na zamknięcie dnia 07.06.2013 r. wydał Marszałek Województwa Wielkopolskiego, na składowisku rekultywacja została zakończona,
 - d) badania monitoringowe na dwóch składowiskach w Uścikówcu i Studzieńcu były prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2014 r. WIOŚ w Poznaniu realizował zadania kontrolne określone w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz w „Ogólnych kierunkach działania IOŚ” ustalonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Podstawowym celem przeprowadzonych kontroli była poprawa komfortu życia ludzi i stanu środowiska, dlatego wybór podmiotów do kontroli dokonywany był w oparciu o analizę szeregu uwarunkowań i kryteriów, między innymi takich jak:

- potencjalna uciążliwość zakładu dla środowiska,
- wyniki automonitoringu emisji prowadzonego przez podmioty korzystające ze środowiska,
- wnioski o podjęcie interwencji.

Zestawienie liczbowe działań kontrolnych

Jednostka administracyjna	Liczba							Decyzje wymierzające kary	
	zakładów w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	mandatów karnych (liczba-kwota)	decyzji ustalających termin i wstrzymujących	wniosków o ukaranie do sądów	wniosków do organów ścigania	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Ryczywół	11	3	2	-	-	-	-	-	-
Miasto i Gmina Oborniki	110	20	17	10-3600	-	-	1	21	15,0
Miasto i Gmina Rogoźno	65	19	11	11-3700	-	-	-	2	6,4
Powiat obornicki	186	42	30	21-7300	-	-	1	23	21,4

Instalacje wymagające posiadania pozwolenia zintegrowanego:

Na terenie powiatu obornickiego w roku 2014 eksploatowano następujące instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego:

- FAM Cynkownie Ogniowe Sp. z o.o. ul. Avicenny 16, 54-611 Wrocław, Zakład w Obornikach ul. Łukowska 7-9;
- Dendro Poland Ltd Sp. z o.o. ul. Magazynowa 4, 64-510 Rogoźno;
- Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński ul. Boguniewska 8, 64-600 Rogoźno Kwatera nr I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Studzieniec gm. Rogoźno;
- Zakład Produkcji Trzody Chlewnej w Wychowańcu gm. Oborniki, Mirosława Traczyńska i Jędrzej Traczyński, ul. Chotomińska 23, 61-311 Poznań;

W 2014 r. skontrolowano:

- Zakład Produkcji Trzody Chlewnej w Wychowańcu gm. Oborniki, Mirosława Traczyńska i Jędrzej Traczyński, ul. Chotomińska 23, 61-311 Poznań,
- Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński ul. Boguniewska 8, 64-600 Rogoźno Kwatera nr I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Studzieniec gm. Rogoźno,
- FAM Cynkownie Ogniowe Sp. z o.o. ul. Avicenny 16, 54-611 Wrocław, Zakład w Obornikach ul. Łukowska 7-9,
- Dendro Poland Ltd Sp. z o.o. ul. Magazynowa 4, 64-510 Rogoźno.

W czterech przypadkach w trakcie kontroli stwierdzono naruszenia.

5. POWAŻNE AWARIE

W 2014 roku na terenie powiatu obornickiego znajdował się jeden zakład zakwalifikowany do grupy Zakładów o Dużym Ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnych awarii („DENDRO Poland Ltd” Spółka z o.o.), oraz jeden zakład zaklasyfikowany do Zakładów o Zwiększonym Ryzyku wystąpienia poważnych awarii (Ruukki Polska Sp. z o.o. w Żyrardowie – Oddział Oborniki).

Ponadto Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe NORIS II Waldemar Sopoliński – Chłodnia „MARIA” zaklasyfikowano do grupy pozostałych zakładów mogących spowodować poważne awarie, które ze względu na ilość substancji niebezpiecznej, jaka może znajdować się w zakładzie, nie klasyfikują się do grup ZZR lub ZDR, ale z uwagi na rodzaj substancji, prowadzone procesy technologiczne lub usytuowanie instalacji, stanowią zagrożenie dla środowiska.

Rejestr nie obejmuje stacji paliw, które również mogą być potencjalnym miejscem wystąpienia poważnych awarii.

Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

W roku 2014 na terenie powiatu obornickiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie.